INSTRUCCIONES DE USO

528005 BR, 528012 BR, 528036 BR, 528043 BR, 528050 BR, 528074 BR, 528081 BR

PRECAUCION!

LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL ANTES DE USAR EL INSTRUMENTO.

NO RESPETAR LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ASI COMO DE USO, PUEDE CAUSAR GRAVES LESIONES Y DAÑOS EN LA PROPIEDAD.

MULTIMETROS BRICOLUX

GENERAL

Este producto forma parte de la gama de multímetros Bricolux, indicados para medir la corriente AC y DC, corriente DC, resistencia, temperatura, test diodo, transistor y continuidad. Están incluidos tanto el indicador de rango completo de sobretensión como el de batería baja.

Su uso está indicado para en lugares tales como, laboratorios, talleres, así como tareas de bricolaje en general.

CARACTERISTICAS TECNICAS POR PRODUCTO

528005 BR MULTIMETRO DIGITAL ECONOMICO 500V

Corriente DC:2-20-200-500V +/-(0,5%+1)	Test diodo
Corriente AC 2-500V +/-(1,2%+10)	Baterias: 1,5Vx6
Tensión DC 200 mA +/- (2%+2)	Display máx: 1999
Ohmnios: 2K-20K-200K-2000KΩ +/-(1%+2)	Tamaño del producto: 70x120x18mm
Avisador sonoro de continuidad	Peso Neto del Producto: 110g

528012 BR MULTIMETRO DIGITAL ECONOMICO 750V

Corriente DC: 200mV-1000V +/-(0,5%+1)	Test diodo
Corriente AC 200V-750V +/-(1,2%+10)	Baterias: 9V 6F22
Tensión DC 200 mA +/- (2%+2)	Display máx: 1999
Ohmnios:200Ω-2000KΩ +/-(1%+2)	Tamaño del producto: 70x126x18mm
Factor de Amplificación de Corriente DC (Curva HFE)	Peso Neto del Producto: 150g

528036 BR MULTIMETRO DIGITAL AVANZADO 10ADC 600V

Corriente DC:200mV-600V +/-(0,5%+1)	Test diodo
Corriente AC 200V-600V +/-(1,2%+10)	Factor de Amplificación de Corriente DC (Curva HFE)
Tensión DC 200mA 10A +/- (2%+2)	Baterias: 9V 6F22
Ohmnios:200Ω-2MKΩ +/-(1%+2)	Display máx: 1999
Test Transistor	Tamaño del producto: 69x138x31mm
Retencion de Lectura	Peso Neto del Producto: 170g

528043 BR MULTIMETRO DIGITAL AVANZADO 20ª

Corriente DC:200mV-1000V +/-(0,5%+1)	Test diodo
Corriente AC 200mV-750V +/-(0,8%+3)	Retención de Lectrura
Tensión DC 20µA-20A +/- (0,5%+1)	Baterias: 9V 6F22
Tensión AC:20µA-20A +/-(1%+3)	Display máx: 1999
Ohmnios:200Ω-2MKΩ +/-(0,8%+1)	Tamaño Display: 18x45
Test Transistor	Tamaño del producto: 172x88x36mm
Indicador Sonoro de Continuidad	Peso Neto del Producto: 170g
Factor de Amplificación de Corriente DC (Curva HFE)	

528074 BR MULTIMETRO DIGITAL PROFESIONAL 10A

Corriente DC:200mV-1000V +/-(0,5%+1)	Test Diodo
Corriente AC 2V-700V +/-(1,2%+3)	Auto Apagado
Tensión DC 2mA-10A +/- (0,8%+3)	Indicador Sonoro de Continuidad
Tensión AC:2mA-10A +/-(0,8%+1)	Display LCD
Ohmnios:200Ω-2MKΩ +/-(0,8%+1)	Baterias: 9V 6F22
Capacidad: 2nF-20µF +/-(4%+3)	Display máx: 1999
Temperatura: -20ºC-1000ºC +/-(0,75%+1)	Tamaño Display: 27x60
Frecuencia: 20KHz +/-(1,5%+5)	Tamaño del producto: 90x189x31,5mm
Test Transistor	Peso Neto del Producto: 310g
Factor de Amplificación de Corriente DC (Curva HFE)	

528081 BR MULTIMETRO DIGITAL PROFESIONAL 20ª

Corriente DC:200mV-1000V +/-(0,5%+1)	Auto Apagado
Corriente AC 2V-700V +/-(1,2%+3)	Test Diodo
Tensión DC 2mA-20A +/- (0,8%+3)	Indicador Sonoro de Continuidad
Tensión AC:2mA-20A +/-(2%+3)	Display LCD
Ohmnios:200Ω-2MKΩ +/-(1,2%+3)	Baterias: 9V 6F22
Capacidad: 2000p-20µF +/-(2,5%+3)	Display máx: 1999
Temperatura: -50ºC-1000ºC +/-(0,75%+1)	Tamaño Display: 27x60
Frecuencia: 20KHz +/-(1%+1)	Tamaño del producto: 88x170x38mm
Test Transistor	Peso Neto del Producto: 340g
Factor de Amplificación de Corriente DC (Curva HFE)	

528050 BR MULTIMETRO PINZA AMPERIMETRO DIGITAL

Corriente DC:1000V +/-(0,5%+1)
Corriente AC 750V +/-(0,8%+3)
Tensión AC:200A-1000A +/-(1%+3)
Ohmnios:200-2MKΩ +/-(0,8%+1)
Indicador Sonoro de Continuidad
Retencion de Lectura
Baterias: 9V 6F22
Display máx: 1999
Tamaño Display: 14x47
Tamaño del producto: 230x90x37mm
Peso Neto del Producto: 320g

INSTRUCCIONES DE USO

PRECAUCION

1. Para prevenir el riesgo de una descarga eléctrica, no realice mediciones de voltajes que excedan de 1000V DC o 750V AC sobre la toma de tierra.
2. Antes de usar el aparato, inspeccione los punteros de medición, conectores y compruebe si hay grietas, o algún tipo de desperfecto en el aislamiento.

MEDICION DE VOLTAJE DC

1. Conecte el puntero de medición a la conexión de entrada "V Ω mA". Conecte el puntero de medición negro a la Conexión "COM".
2. Posicione el interruptor "RANGE" en la posición DCV deseada. Si el voltaje a medir no se conoce previamente, seleccione el mayor rango y redúzcalo hasta que se obtenga una medición satisfactoria.
3. Conecte los punteros de medición al aparato o al circuito que desea medir.
4. Encienda el aparato o el circuito que desea medir, el valor del voltaje aparecerá en la pantalla digital así como su polaridad.

MEDICION DE VOLTAJE AC

1. Conecte el puntero de medición a la conexión de entrada "V Ω mA". Conecte el puntero de medición negro a la Conexión "COM".
2. Posicione el interruptor "RANGE" en la posición ACV deseada.
3. Conecte los punteros de medición al aparato o al circuito que desea medir.
4. Lea el valor de voltaje que aparece en la pantalla.

MEDICION DE CORRIENTE DC

1. Conecte el puntero de medición a la conexión de entrada "V Ω mA". Conecte el puntero de medición negro a la Conexión "COM".(para mediciones entre 200mA y 10ª conecte el puntero de medición rojo a la conexión "10A")
2. Posicione el interruptor "RANGE" en la posición DCA deseada.
3. Conecte los punteros de medición al aparato o al circuito que desea medir, y conecte los punteros de medición EN SERIE con la carga en la cual está siendo medido.
4. Lea el valor de voltaje que aparece en la pantalla.

MEDICION DE RESISTENCIA

1. Conecte el puntero de medición a la conexión de entrada "V Ω mA". Conecte el puntero de medición negro a la Conexión "COM". (para mediciones entre 200mA y 10ª conecte el puntero de medición rojo a la conexión "10A")
2. Posicione el interruptor "RANGE" en la posición Ω deseada.
3. Si la resistencia a medir está conectada a un circuito, apaguelo y descargue todos los capacitadores antes de realizar la medición.
4. Conecte los punteros de medición al aparato o al circuito que desea medir, y conecte los punteros de medición EN SERIE con la carga en la cual está siendo medido.
5. Lea el valor de voltaje que aparece en la pantalla.

TEST DIODO

1. Conecte el puntero de medición a la conexión de entrada "V Ω mA". Conecte el puntero de medición negro a la Conexión "COM".(para mediciones entre 200mA y 10ª conecte el puntero de medición rojo a la conexión "10A")
2. Posicione el interruptor "RANGE" en la posición
3. Conecte el puntero de medición rojo al ánodo del diodo del diodo a medir, y el negro al cátodo.
4. El voltaje aparecerá en pantalla en mV. Si el diodo esta invertido, en la pantalla aparecerá "1"

TEST TRANSISTOR

1. Posicione el interruptor "RANGE" en la posición HFE.
2. Determine si el transistor es del tipo NPN o PNP y localice los punteros de medición de emisor, base y colector. Inserte los punteros de medición en los orificios correspondientes en la conexión HFE del panel frontal del multímetro.
3. El multímetro reflejará en la pantalla el valor aproximado de HFE en condiciones de base 10µA y VCD 2.8V

TEST DE CONTINUIDAD

1. Conecte el puntero de medición a la conexión de entrada "V Ω mA". Conecte el puntero de medición negro a la Conexión "COM"
2. Posicione el interruptor "RANGE" en la posición
3. Conecte los punteros de medición al aparato o al circuito que desea medir.
4. Si existiese continuidad, sonará una señal acústica.

MEDICION TEMPERATURA

1. Posicione el selector en la posición "Cº" o "Fº" y la pantalla LCD mostrará la temperatura ambiental.
2. Conecte el puntero de medición rojo tipo "k" a la conexión de entrada "V Ω mA" y el puntero de medición negro a la Conexión "COM. Ponga en contacto los punteros de medición con el objeto a medir.
3. El valor de la temperatura se verá reflejado en la pantalla.

PRECAUCION: Para prevenir posibles descargas eléctricas, asegúrese que se han desconectado los punteros de medición tipo "k", antes de cambiar de función de medición.

CAMBIO DE FUSIBLE Y BATERIA

Si aparece en pantalla un icono de batería, significa que hay que cambiarla.
Para cambiar la batería y el fusible (500mA/250V) quite los dos tornillos que están en el fondo de la carcasa. Simplemente cambie el nuevo por el viejo. Tenga cuidado con la polaridad.

PRECAUCION

Antes de abrir el aparato, asegúrese que el aparato no esté conectado a ningún circuito, para prevenir cualquier descarga eléctrica.